

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

JUIN 1929



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1929 —

SOMMAIRE

Pages

I. — Résumé général des observations des stations du Réseau	101
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	109
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	115

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

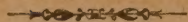
Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)	STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)				Arbre-Broyé	108° 30'	11° 52'	1.500
Yunnanfou	102° 54'	25° 07'	1.893	Diom	106° 44'	11° 48'	
Mongtze	103° 30'	23° 30'	1.305	Lang-Hanh	108° 30'	11° 43'	1.600
Kouang-Si (Chine)				Djiring	108° 05'	11° 34'	972
Longchéou	106° 45'	22° 21'	?	Padaran	109° 08'	11° 35'	177
Kouang-tchéou-				Phanthiét	108° 06'	10° 56'	4
Wan (Chine)				Cochinchine			
Fort-Bayard	110° 28'	21° 03'	14	Dau-Tieng	106° 23'	11° 29'	25
Tonkin				Bên-Cat	106° 35'	11° 09'	4
Lao-Kay	103° 57'	22° 30'	93	Gia-Ray	107° 23'	10° 57'	138
Chapa	103° 52'	22° 22'	1.640	Tân-Châu	105° 13'	10° 48'	4
Laichau	103° 08'	22° 02'	186	Saigon	106° 42'	10° 47'	11
Langson	106° 46'	21° 50'	259	Hatiên	104° 29'	10° 23'	6
Tuyên-Quang	105° 13'	21° 48'	65	Cap St-Jacques	107° 05'	10° 20'	180
Thanh-Ba	105° 08'	21° 28'	27	Vinh-Long	105° 58'	10° 15'	2
Moncay	107° 51'	21° 31'	9	Can-Tho	105° 47'	10° 02'	3
Phu-Hô	105° 13'	21° 25'	25	Bac-Lieu	105° 43'	9° 17'	4
Phu-Lang-Thuong	106° 12'	21° 15'	4	Cambodge			
La-Pho	105° 16'	21° 10'	15	Stungtrèng	105° 58'	13° 31'	51
Hanoi	105° 51'	21° 02'	14	Siem-Réap	103° 51'	13° 24'	21
Phu-Mân	105° 32'	21° 00'	20	Battambang	103° 12'	13° 11'	22
Haiphong	106° 40'	20° 52'	5	Muong-Rossey	103° 25'	12° 47'	17
Phu-Liên	106° 38'	20° 48'	115,6	Kompong-Thom	104° 52'	12° 42'	13
Phat-Diem	106° 09'	20° 05'	1	Pursat	103° 51'	12° 33'	18
Annam				Stung-Khya	105° 06'	12° 23'	12
Thanh-Hoa	105° 52'	19° 48'	4	Kompong-Chhnang	104° 40'	12° 15'	6
Nhu-Xuân	105° 33'	19° 38'	10	Kompong-Cham	105° 12'	12° 11'	19
Cua-Bao	104° 27'	19° 15'	100(?)	Phnom-Penh	104° 56'	11° 35'	10
Cao-Trai	105° 24'	19° 22'	75	Soai-Rieng	105° 48'	11° 05'	6
Vinh	105° 40'	18° 40'	6	Val d'Emeraude	104° 05'	10° 38'	950
Dông-Hoi	106° 36'	17° 29'	7	Kampot	104° 11'	10° 37'	5
Quang-Tri	107° 14'	16° 44'	7	Laos			
Khe-Sanh	106° 50'	16° 38'	367	Luang-Prabang	102° 08'	19° 58'	350(?)
Hué	107° 33'	16° 26'	6	Nong-Het	103° 54'	19° 32'	1.200(?)
Tientcha	108° 18'	16° 08'	155	Xieng-Khouang	103° 22'	19° 20'	1.149
Quang-Ngai	108° 50'	15° 08'	7	Napé	105° 04'	18° 18'	589
Kontum	107° 37'	14° 20'	536	Vientiane	102° 36'	17° 58'	162
Pleiku	107° 55'	14° 01'	758	Boneng	104° 37'	17° 47'	180
Iapuch	107° 59'	13° 50'	587	Thakhek	104° 48'	17° 48'	135
Qui-Nhon	109° 13'	13° 45'	6	Tchépône	106° 14'	16° 41'	185
Thach-Ban	109° 15'	13° 27'	< 25	Savannakhet	104° 44'	16° 33'	140
Ban-Mê-Thuôt	108° 05'	12° 36'	461	Saravane	106° 25'	15° 43'	131
Nha-Trang	109° 12'	12° 15'	4	Thateng	106° 21'	15° 31'	781
Hon-Ba	108° 45'	12° 05'	1.484	Paksé	105° 47'	15° 07'	92
Dalat	108° 25'	12° 00'	1.500	Muong-May (Attopen)	106° 53'	14° 54'	108

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie	B.	Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)
◐	Averse	Br.	Bruine très fine
▲	Grêle	Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché
△	Grésil	G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables
∩	Rosée	K	Cirrus
∪	Gelée blanche	C	Cumulus
≡	Brouillard (mouillant)	N	Nimbus
∞	Brouillard sec (poussières)	S	Stratus
⊕	Halo solaire	CN	Cumulo-nimbus
⊙	Couronne solaire	FC	Fracto-cumulus
⊖	Halo lunaire	SCf	Stratus-cumuliforme
⊗	Couronne lunaire	KS	Cirro-stratus
⌒	Arc-en-ciel	KC	Cirro-cumulus
⚡	Eclairs sans tonnerre	AS	Alto-stratus
⌚	Tonnerre lointain	SC	Strato-cumulus
⚡	Orage (avec éclairs et tonnerre)	AC	Alto-cumulus
☃	Vent fort, tempête	MC	Mammato-cumulus
○	Extrême horizon visible	FS	Fracto-stratus
☁	Masse orageuse	NCF	Nimbus-cumuliforme
☾	Lumière zodiacale	FN	Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN JUIN 1929

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	606,4	607,6	605,6	607,4	606,8	24,5	16,5	20,5	28,0	12,8				
Mongtzé						28,9	19,4	24,2	32,2	17,1				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						33,4	24,9	29,2	36,7	21,7				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	754,7	755,7	753,6	755,6	754,9	33,6	26,0	29,8	35,7	22,9				
Tonkin														
Laokay	753,6	755,1	751,5	753,9	753,5	31,9	24,2	28,1	35,7	20,8				
Chapa						23,1	16,6	19,9	26,0	14,0				
Lai-Châu						31,8	23,4	27,6	37,0	22,0				
Langson	753,7	755,2	752,3	754,6	754,0	32,1	23,8	28,0	36,2	20,3	95,5	62,3	97	45
Tuyên-Quang						33,1	24,4	28,8	36,0	21,4	96,4	61,9	98	49
Thanh-Ba						33,0	25,4	29,2	36,3	22,7	98,0	63,4	100	47
Moncay	754,1	755,3	753,0	754,8	754,3	32,9	25,5	29,2	36,3	22,3	95,0	64,6	98	37
Phu-Hố						33,4	24,8	29,1	37,2	21,7	99,2	57,2	100	37
Phu-Lang-Thuong						33,6	26,1	29,9	37,8	23,1	94,4	65,4	99	42
La-Pho						32,3	25,1	28,9	38,5	21,6				
Hanoi	753,1	754,6	751,7	754,1	753,4	33,3	26,0	29,7	38,0	22,9	95,6	63,1	99	46
Phu-Mân						33,3	26,0	29,7	38,2	22,3	88,3	62,8	97	45
Haiphong	754,0	755,3	752,8	755,0	754,3	32,8	26,7	29,8	36,4	23,1	97,8	60,7	100	41
Phu-Liên	753,9	755,5	752,5	755,0	754,2	32,4	25,9	29,2	37,6	22,0	95,4	66,3	100	48
Phat-Diêm						32,5	26,7	29,6	37,6	22,2	86,3	68,1	98	44

ÉVAPORATION		P L U I E			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	h	Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	j	j						
										Yunnan (Chine)
		157,4	19	2	3,2	2,9		SW	1,8	Yunnanfou
		194,4	17	4	2,6	2,7		S	3,6	Mongtzé
										Kouang-Si (Chine)
		86,8	8	3	3,6	2,9		SW	3,3	Longtchéou
										Kouang-Tchéou- Wan (Chine)
		65,9	5	2	2,6	2,3		SW	4,3	Fort-Bayard
										Tonkin
		406,2	13	0	2,9	2,5		S	1,9	Laokay
		380,7	26	0	3,3	3,0		WNW	2,2	Chapa
		240,9	21	0	3,2	2,7		E	1,9	Lai-Châu
		137,1	14	1	3,7	3,2		S	2,8	Langson
68,9	2,3	151,8	12	1	3,2	2,7	178,3	SE	1,7	Tuyên-Quang
79,1	2,6	360,0	12	0	2,8	2,6		SSE	2,3	Thanh-Ba
		796,0	13	0	3,3	2,7		S	2,8	Moncay
88,2	2,9	277,4	15	4	3,1	2,4	156,7	SE	2,3	Phu-Hô
82,1 (1)	3,2	173,9	12	2	3,6	3,2		S	2,5	Phu-Lang-Thuong
		341,1	9	6	2,7	2,5		SSW	2,4	La-Pho
		379,3	12	1	3,2	2,8	168,7	SE	2,3	Hanoi
		236,4	9	1	2,6	2,3		SE	2,1	Phu-Mân
		71,1	17	0	2,9	2,5		SSE	2,5	Haiphong
82,0	2,7	137,0	10	4	2,7	2,4	200,3	SSE	4,0	Phu-Liên
82,4 (2)	2,9	241,2	5	3	2,5	2,6		E	3,0	Phat-Diêm

(1) 26 jours d'observation.

(2) 28 jours d'observation.

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{er} min	1 ^{er} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M + m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm.	mm.	mm.	mm.		°	°	°	°	°	°/°	°/°	°/°	°/°
Annam														
Thaui-Hoa	753,3	754,5	752,0	754,7	753,6	33,8	25,7	29,8	39,9	22,4				
Nhu-Xuân						»	23,0	»	»	21,6	95,1	56,2	99	40
Cua-Rao ⁽¹⁾						34,6	23,7	29,2	»	»	97,3	50,5	»	»
Cao-Trai						34,6	23,9	29,3	38,6	21,4	92,0	50,9	95	33
Vinh	754,2	755,6	752,9	755,3	754,5	34,8	26,5	30,7	38,2	22,9				
Dong-Hoi	754,7	756,2	753,6	756,1	755,2	34,6	26,6	30,6	39,0	23,8	86,5	52,2	94	33
Quang-Tri	754,9	756,2	753,7	756,1	755,2	33,8	25,3	29,6	36,1	23,6				
Khe-Sanh						29,7	21,6	25,7	32,4	19,4	86,5	73,6	100	37
Hué						33,9	24,1	29,0	37,2	22,1				
Tientcha	755,3	756,5	754,3	756,2	755,6	32,2	25,5	28,9	35,2	23,1				
Quang-Ngai	754,7	756,0	752,0	755,4	754,5	34,3	24,6	29,5	37,4	23,2				
Kontum						29,7	21,3	25,5	33,2	19,8				
Pleiku						27,7	19,4	23,6	31,0	17,6	96,1	65,9	98	53
Pleiku (Plantion thé)						26,8	19,6	23,2	29,4	16,8				
Iapuch						26,9	20,0	23,5	29,5	18,1				
Qui-Nhon	756,3	757,5	755,1	757,3	756,6	33,3	25,8	29,6	37,8	24,5				
Qui-Nhon (Secteur agricole)						34,9	24,7	29,8	40,1	23,4	92,3	50,8	100	34
Thach-Ban						34,2	22,6	28,4	37,0	18,0				
Ban-Mé-Thuot						28,8	20,6	24,7	31,1	19,1				
Nha-Trang	756,3	757,6	755,1	757,1	756,5	32,2	24,1	28,2	37,0	23,2				
Hòn-Bà	638,4	639,3	637,5	639,3	631,5	22,1	16,9	19,5	24,7	15,3	98,1	66,4	100	58
Dalat						24,8	15,6	20,2	27,0	12,9				
Diom ⁽²⁾						26,8	18,4	22,6	»	»	98,2	57,7	»	»
Arbre-Broyé						23,1	15,0	19,1	26,4	13,1	99,2	58,9	100	45
Lang-Hanh						27,2	18,3	22,8	31,1	17,2	95,4	57,1	97	44
Djiring						25,7	18,6	22,2	28,0	17,1	98,1	69,0	99	56
Padaran	757,0	758,4	755,9	758,3	757,4	29,1	23,9	26,5	31,8	22,0				
Phanthiét						32,1	18,0	25,1	35,2	16,7	93,9	58,8	98	43
Cochinchine														
Dầu-Tiêng						31,8	22,9	27,4	34,0	22,0	93,0	61,8	94	49
Bèn-Cat						31,7	22,8	27,3	34,0	22,1				
Gia-Ray						29,9	22,3	26,1	32,2	21,0				
Tân-Châu						33,8	22,1	28,0	36,3	19,8	97,5	60,8	99	52
Saïgon	758,6	759,8	756,8	759,7	758,7	32,2	22,1	27,2	34,5	20,4	99,4	63,7	100	50
Ha-Tiên	758,5	759,5	757,7	760,0	758,9	30,1	24,1	27,1	32,1	21,6	89,8	67,7	99	60
Cap St-Jacques	758,2	759,5	757,3	759,3	758,6	29,7	23,6	26,7	31,3	20,8				
Vinh-Long						»	23,3	»	»	22,1	96,5	65,7	98	55
Can-Tho						31,9	22,8	27,4	34,0	20,2				
Bac-Liên						»	23,0	»	»	21,8	96,9	62,5	100	50

(1) Observations interrompues à partir du 25.

(2) Observations interrompues du 20 au 26.

ÉVAPORATION		P L U I E			NEBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	(nombre d'heures d'insolation)	Direction dominante	Force moy. (0 à 1)	
			de pluie.	de traces						
mm	mm	mm	j	j			h			
		362,6	6	0	3,1	3,1		SE	2,5	Annam
116,0	4,0	328,6	7	1	»	»		»	»	Thanh-Hoa
37,2	1,6	>108,6	>15	>1	2,0	2,4		»	»	Nhu-Xuân
54,0	1,8	18,1	2	0	2,3	2,2		SW	3,4	Cua-Rao
		98,7	3	0	2,4	2,5		S	2,4	Cao-Trai
143,3	4,8	11,4	4	2	2,4	2,7		SW	4,1	Vinh
		92,1	6	0	2,5	2,9		SW	3,5	Dong-Hoi
65,3	2,2	298,3	7	0	3,1	2,1		W	4,6	Quang-Tri
93,7	3,1	92,3	6	4	2,4	2,8		SE	2,3	Khe-Sanh
		29,5	2	2	2,1	2,2		SE	2,8	Hué
		35,4	6	1	1,7	2,0		SE	1,4	Tientcha
		374,0	19	0	2,7	2,8		S	1,6	Quang-Ngai
		222,2	20	3	3,2	2,8		SW	2,8	Kontum
		364,7	19	0	»	»		»	»	Pleiku
		447,1	22	0	»	»		»	»	Pleiku (Plantion thé)
		22,6	7	8	2,2	2,2		SSE	2,3	Iapuch
		19,8	7	2	2,2	2,3		SE	1,9	Qui-Nhon
		79,2	12	0	»	»		»	»	Qui-Nhon (Secteur agricole)
38,5	1,3	333,4	17	3	3,0	3,3		NW	2,2	Thach-Ban
		57,1	7	3	2,6	2,8		SE	2,4	Ban-Mé-Thuot
		229,4	19	3	3,5	3,8		S	2,1	Nha-Trang
		86,8	17	2	2,9	3,4		SW	3,3	Hòn-Bà
83,7	3,6	>77,1	>11	>5	3,1	3,3		»	»	Dalat
55,7	1,9	121,5	16	8	2,6	3,5		W	4,8	Diôm
48,9	1,6	109,5	24	2	2,5	2,9		W	3,4	Arbre-Broyé
44,1	1,5	151,1	19	2	3,3	3,5		SW	3,5	Lang-Hanh
		55,2	6	3	2,2	2,4		SW	3,4	Djiring
97,6	3,9	85,5	10	0	»	»		»	»	Padaran
										Phanthiét
		317,7	21	1	2,6	2,7		»	»	Cochinchine
35,3	1,2	269,5	22	0	2,8	2,6		W	1,4	Dâu-Tiêng
65,1 ⁽⁹⁾	2,7	367,9	19	5	2,7	2,7		NE	2,8	Bèn-Cat
58,5	2,0	224,1	16	5	1,0	1,0		N	1,8	Gia-Bay
49,7	1,7	327,6	21	1	2,5	2,4	116,3	S	2,2	Tân-Châu
65,9	2,2	223,6	19	0	3,7	3,8		SW	4,4	Saïgon
		404,4	21	0	3,3	3,2		SW	3,6	Ha-Tiên
54,3	1,8	223,7	21	0	2,9	3,1		W	3,5	Cap Saint-Jacques
93,4	3,1	105,3	14	0	»	»		»	»	Vinh-Long
100,7	3,4	171,1	19	1	2,8	3,3		W	2,8	Can-Tho
										Bac-Lieu

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°/o	°/o	°/o	°/o
Cambodge														
Stung-Treng						30,3	22,5	26,4	32,1	21,6				
Siem-Réap						32,3	23,4	27,9	35,2	21,5	97,5	62,3	100	50
Battambang	751,7	754,7	752,2	752,7	752,8	32,1	24,2	28,2	34,9	23,1				
Muong-Russey ⁽¹⁾						33,1	23,7	28,4	»	»				
Kompong-Thom						32,9	23,2	28,1	35,2	22,6				
Pursat						33,5	23,7	28,6	36,6	22,6	97,3	59,7	100	48
Stung-Khya						33,3	24,2	28,8	36,1	23,1				
Kompong-Chhnang ⁽²⁾						32,7	22,6	27,7	»	»				
Kompong-Cham						32,3	22,9	27,6	34,1	22,1	93,7	59,5	99	47
Phnôm-Penh	757,6	758,7	756,0	758,7	757,8	33,2	24,1	28,7	36,0	22,7				
Soai-Rieng						32,4	23,2	27,8	36,1	19,1				
Val d'Emeraude						22,5	15,6	19,1	24,7	13,3				
Kamput						31,3	22,7	27,0	33,0	21,8	93,7	63,9	95	54
Laos														
Luang-Prabang	755,3	756,3	752,7	755,8	755,0	33,6	23,3	28,5	37,8	22,0	100,0	60,7	100	38
Nong-Het						25,6	16,9	21,3	29,3	13,3				
Xieng-Khouang						26,3	18,2	22,3	28,9	14,5	97,6	60,3	100	45
Napé						29,1	21,5	25,3	33,1	19,2	98,1	55,0	99	35
Vientiane	755,0	756,5	753,2	755,7	755,1	31,7	23,7	27,7	35,2	21,9	100,0	63,3	100	45
Boneng						33,4	22,3	27,9	37,0	20,1				
Thakhek						32,1	23,5	27,8	36,3	20,9	97,2	60,4	99	41
Tchépône						32,1	17,2	24,7	36,2	15,7	100,0	68,4	100	55
Savannakhet	755,4	756,8	753,9	756,3	755,6	32,3	23,3	27,8	35,2	22,0	96,7	62,0	100	46
Saravane						30,6	23,1	26,9	33,4	21,5	97,8	65,6	98	50
Tha-Teng						26,4	19,1	22,8	28,7	17,9				
Paksé	755,6	757,0	753,9	756,5	755,8	30,8	23,6	27,2	34,0	21,6	95,5	67,1	99	53
Muong-May (Attoupen)														

(1) Observations commencées le 6.

(2) Observations interrompues plusieurs jours.

EVAPORATION		P L U I E			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	V E N T		STATIONS
totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h	h	Direction dominante	Force moy, (0 à 12)	
			de pluie	de traces						
mm	mm	mm	J	J						
48,5	1,6	261,5	15	0	2,7	2,6	77,5	"	"	Cambodge
		234,0	20	0	2,4	3,4		SW	2,9	Stung-Treng
		122,8	13	1	2,7	3,6		SW	2,9	Siem-Réap
63,9	2,6	>52,4	>12	>0	"	"		"	"	Battambang
		163,3	11	3	"	"		"	"	Muong-Russey
61,6	2,1	208,4	19	0	2,2	3,2		SW	1,4	Kompong-Thom
		315,5	19	0	2,9	2,8		SW	3,2	Pursat
		>293,1	>15	>0	1,9	2,8		SW	1,1	Stung-Khya
74,8	2,5	283,0	19	0	2,2	2,9		S	3,1	Kompong-Chhnang
68,9	2,3	139,7	18	7	3,4	3,9		W	2,4	Kompong-Cham
		262,7	15	3	2,5	3,2		N	4,4	Phnom-Penh
		545,0	30	0	3,1	3,3		W	5,3	Soai-Rieng
76,5	2,6	115,2	18	0	2,8	3,2		"	"	Val d'Emeraude
32,7	1,1	150,6	15	5	2,4	2,8		W	1,9	Laos
		301,9	17	3	2,4	2,4	W	2,7	Luang-Prabang	
		49,1	16	366,5	19	2	3,6	3,8	NE	1,8
58,3	1,9	233,1	18	0	2,9	2,6	S	4,8	Xieng-Khouang	
61,5	2,1	227,8	18	2	3,0	3,0	S	2,1	Napé	
		856,3	21	0	3,0	2,5	"	"	Vientiane	
40,3	1,3	309,0	19	2	"	"	"	"	Boneng	
20,9	0,7	230,2	14	1	2,9	2,4	SE	2,6	Thakhek	
		275,0	11	0	1,9	1,9	SW	2,1	Tchépône	
57,3	1,9	272,6	19	0	3,0	2,7	W	2,0	Savannakhet	
		234,1	24	0	3,5	3,2	W	3,6	Saravane	
52,1 ⁽³⁾	1,9	420,8	20	0	3,3	3,2	SE	1,3	Tha-Teng	
										Paksé
										Muong-May (Attapeu)

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JUIN 1929

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)



Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 44''$.

Latitude N : $20^{\circ} 48' 21''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^{\text{m}},6$.



PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700mm +

(g = - 1mm,48)

DATES	Moyennes diurnes	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES		
		vaieur	heure	vaieur	heure	vaieur	heure	vaieur	heure	jour	nuit	VALEUR	DATE	
		mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm			
1	53,9	53,4	4,5	55,0	9,0	52,5	15,9	55,2	22,4	2,5	1,7			
2	55,5	53,9	2,3	56,4	9,7	54,9	15,8	57,1	22,8	1,5	1,3			
3	55,5	55,6	3,7	57,0	9,2	54,8	17,0	55,5	22,4	3,2	1,5			
4	53,6	53,8	3,5	54,6	10,0	51,6	16,0	54,7	22,8	3,0	1,7			
5	53,6	53,0	4,0	54,1	9,7	51,7	15,6	55,2	22,9	2,7	1,7			
6	54,1	54,0	4,0	56,1	8,9	53,7	16,2	56,4	22,3	2,4	1,2	Moy. mensuelle	54,2	
7	54,6	55,0	4,6	56,3	8,5	52,8	16,3	54,6	21,4	3,5	1,4	Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	54,0	
8	52,3	52,8	4,1	53,6	9,0	50,4	16,4	52,3	22,9	3,2	1,8			
9	52,4	51,4	3,2	53,2	8,7	51,7	16,0	53,3	22,5	1,5	0,9	Moy. diurne Max.	57,9	27
10	53,1	52,6	2,7	54,5	8,2	51,1	15,1	53,4	22,2	3,4	0,7	Moy. diurne min.	49,4	30
11	52,9	52,7	1,8	54,3	9,2	51,1	16,9	53,7	22,3	3,2	0,7	Max. absolu	59,2	27
12	52,3	52,4	3,3	53,9	8,7	50,5	16,1	53,0	22,3	3,6	1,3	min. absolu	47,8	30
13	53,0	51,9	2,8	53,9	9,2	51,8	16,3	54,8	23,7	2,1	4,1	Amplitude mensuelle	11,4	
14	53,3	54,3	2,0	55,7	9,5	54,0	16,4	56,3	21,7	2,7	0,5	Moy. oscillation de jour	3,0	
15	53,2	53,3	3,2	57,0	9,3	53,8	16,0	55,3	21,6	3,2	1,0	Oscillation de jour Max.	4,1	17
16	51,5	54,4	2,7	56,0	8,6	52,6	17,0	55,4	22,7	3,4	0,9	Oscillation de jour min.	1,5	2,9 et 26
17	54,6	54,2	3,5	56,2	7,8	52,1	16,4	55,6	22,0	4,1	1,2	Moy. oscillation de nuit	1,2	
18	55,3	54,2	2,3	56,9	9,5	53,4	16,3	56,8	23,2	3,5	1,4	Oscillation de nuit Max.	2,2	23
19	56,3	55,8	4,3	57,5	8,8	54,8	16,3	57,3	23,0	2,7	1,0	Oscillation de nuit min.	0,4	27
20	56,1	56,2	3,2	57,3	10,0	54,5	18,0	56,6	22,5	2,8	1,1			
21	55,1	55,4	4,5	56,3	10,1	53,1	16,0	55,4	22,2	3,2	1,2			
22	54,0	54,1	4,3	54,8	8,0	51,8	16,3	54,3	22,0	3,0	1,3			
23	53,4	52,7	3,6	55,0	10,3	51,3	16,3	54,2	21,8	3,7	2,2			
24	52,7	52,4	4,0	53,8	9,7	51,3	16,1	53,6	22,2	2,5	1,8			
25	54,1	52,6	2,9	55,3	9,6	52,8	15,0	55,5	23,8	2,5	1,0			
26	56,4	54,8	3,8	57,0	9,3	55,5	16,3	58,4	22,5	1,5	0,7			
27	57,9	58,0	4,1	59,2	10,0	56,1	17,8	58,1	22,4	3,1	0,4			
28	55,6	56,7	4,0	57,5	8,0	53,7	17,9	54,9	22,4	3,8	1,4			
29	51,9	53,6	2,2	53,8	8,0	49,8	15,0	51,3	21,4	4,0	1,3			
30	49,4	50,0	4,0	50,6	7,6	47,8	17,9	49,7	22,0	2,8	1,3			
31														
Moy.	54,2	53,9	3,4	55,5	9,1	52,5	16,4	55,0	22,4	3,0	1,2			

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M + m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		Valeur	Heure	Valeur	Heure			VALEUR	DATE	
		o	h	o	h	m	o			
1	25,0	22,4	4,5	28,3	14,1	5,9	25,4			
2	23,4	22,0	8,2	25,0	15,2	3,0	23,5			
3	26,5	22,6	2,7	31,2	14,1	8,6	26,9			
4	27,3	21,5	5,9	31,4	13,1	6,9	28,0			
5	27,5	25,8	5,7	30,4	14,3	4,6	28,1	Moy. mensuelle	28,5	
6	27,1	22,9	4,2	31,5	11,3	8,6	27,2	Moy. M. abs. + m. abs.	29,2	
7	28,1	23,7	5,5	32,2	14,8	8,5	28,0			
8	29,5	27,2	5,8	34,1	13,6	6,9	30,7			
9	29,6	27,6	6,0	33,8	11,9	6,2	30,7	Moy. M. norm. + m. norm.	29,2	
10	30,6	27,7	4,7	35,0	15,3	7,3	31,4			
11	30,9	27,7	5,7	35,0	12,6	7,3	31,4	Moy. diurne Max.	32,2	30
12	31,4	27,8	6,3	36,2	15,9	8,4	32,0	Moy. diurne min.	23,4	2
13	30,9	(28,0)	(24,0)	36,6	14,1	(8,6)	(32,3)	Max. absolu	37,6	30
14	29,1	27,8	4,0	32,1	12,3	4,6	30,1	min. absolu	22,0	2
15	28,8	27,0	5,3	32,0	13,0	5,0	29,5	Max. abs. — min. abs.	15,6	
16	28,5	26,8	3,1	31,9	11,9	5,1	29,4	Amplitude diurne Max.	10,3	29
17	29,5	27,0	4,3	33,8	13,7	6,8	30,4	Amplitude diurne min.	2,7	26
18	28,9	25,9	5,1	33,9	12,2	8,0	29,9			
19	29,0	26,1	4,9	33,0	11,1	6,9	29,6			
20	28,5	26,0	5,3	32,3	10,5	6,3	29,2			
21	28,1	25,9	4,4	31,1	15,2	5,2	28,5			
22	28,2	(25,2)	(23,8)	31,3	10,1	(6,1)	(28,3)			
23	27,8	25,7	0,7	30,3	15,1	4,6	28,0			
24	28,8	27,0	5,6	33,4	11,9	6,4	30,2			
25	25,9	(23,1)	(12,1)	(27,7)	(9,0)	(3,9)	(25,8)			
26	27,4	26,5	1,9	29,2	13,9	2,7	27,9			
27	28,3	26,9	5,2	31,8	11,9	5,8	28,9			
28	28,2	25,3	4,7	32,1	13,2	7,1	28,9			
29	30,1	26,3	5,3	36,6	14,2	10,3	30,5			
30	32,2	28,0	4,5	37,6	14,2	9,6	32,8			
31										
Moy.	28,5	25,9	4,8	32,4	13,3	6,5	29,2			

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)						TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)								
DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES			DATES	à 0 ^m ,50 Moy. diurnes	à 0 ^m ,15 Moy. diurnes	VALEURS NOTABLES		
	o	o	o	o	o		Valeur	Date		o	o	A 0 ^m , 50	Valeur	Date
1	26,6	21,8	33,1	27,5	11,3				1	27,5	27,7			
2	29,1	21,8	25,5	23,7	3,7				2	27,1	26,0			
3	30,0	20,8	39,5	30,2	18,7				3	26,8	27,5		o	
4	31,9	22,5	39,5	31,0	17,0				4	27,2	28,5			
5	28,5	23,2	40,1	31,7	16,9	Max. abs.	47,8	12	5	28,0	28,5			
6	29,2	20,8	41,5	31,2	20,7				6	26,9	28,1	Moy. 10 ^h	28,9	»
7	32,5	22,8	42,0	32,9	20,2	min. abs.	20,8	3 et 6	7	27,9	28,9	Moy. 16 ^h	28,9	»
8	31,5	25,8	40,5	33,2	14,7				8	28,4	28,5			
9	31,4	26,5	39,5	33,0	13,0	Ma - ma	27,0	»	9	28,5	28,6	Moy. diurne Max.	30,3	20
10	34,0	26,2	44,0	35,1	17,8				10	28,5	29,3	Moy. diurne min.	28,8	3
11	33,9	26,2	41,9	34,1	15,7	Amplitude diurne Max.	21,3	12	11	28,7	29,5			
12	35,9	26,5	47,8	37,2	21,3				12	29,1	30,8			
13	35,6	25,8	44,8	35,3	19,0	Amplitude diurne min.	3,7	2	13	29,7	31,4			
14	32,8	26,4	40,5	33,5	14,1				14	30,1	30,9			
15	33,3	25,7	41,9	33,8	16,2				15	30,1	31,1			
16	31,3	27,7	40,7	33,2	15,0				16	30,0	30,5			
17	35,0	25,7	41,8	33,8	16,1				17	30,1	31,2			
18	31,4	24,6	42,3	33,5	17,7				18	30,2	30,7			
19	32,9	22,8	42,0	32,4	12,2				19	30,1	31,1			
20	32,6	24,0	40,5	32,3	16,5				20	30,3	30,7			
21	30,1	24,1	42,0	33,1	17,9				21	30,1	29,9	Moy. 10 ^h	28,9	
22	30,0	25,6	41,0	33,3	15,4				22	29,8	30,0	Moy. 16 ^h	30,7	
23	28,7	24,6	37,7	31,2	13,1				23	29,4	28,9	Moy. diurne Max.	31,4	13
24	31,6	24,6	42,8	33,7	18,2				24	29,2	29,5			
25	24,8	21,8	27,0	24,4	5,2				25	28,1	28,1	Moy. diurne min.	26,0	2
26	28,6	25,3	35,1	30,2	9,8				26	29,5	28,2			
27	33,2	24,8	30,7	32,8	15,9				27	28,5	29,7			
28	32,4	24,6	41,0	32,8	16,4				28	29,0	30,2			
29	35,0	24,3	44,8	34,6	20,5				29	29,2	30,8			
30	35,9	26,8	46,3	36,6	19,5				30	29,5	30,9			
31									31					
Moy.	31,5	24,1	40,3	32,4	15,9				Moy.	28,9	29,6			

HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)						EVAPORATION (en mm)								
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	° o	°/o	°/o	°/o		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	91,0	80	100	20				1	0,3	0,7	1,0			
2	92,3	76	98	22				2	0,8	0,3	1,1			
3	82,7	64	96	32				3	0,4	1,2	1,6			
4	81,7	56	95	39				4	1,0	1,7	2,7			
5	90,0	76	98	22	Moy. 10h + 16h	76,2		5	0,6	0,8	1,4			
6	90,3	72	99	27	2			6	0,7	1,0	1,7			
7	87,9	77	98	21	Moy. Max. + min.	80,0		7	0,5	1,2	1,7			
8	79,6	54	93	39	2			8	0,8	2,7	3,5			
9	75,6	57	90	33				9	2,5	3,1	5,6			
10	72,5	54	83	29	Moy. diurne Max.	92,3	2	10	2,3	3,2	5,5			
11	71,1	55	93	38	Moy. diurne min.	72,5	10	11	3,0	2,8	5,8			
12	73,5	51	88	37	Max. absolu.	100	1	12	1,3	2,8	4,1			
13	78,8	52	96	44	min. absolu.	48	20	13	1,0	2,7	3,7			
14	80,1	78	98	20				14	1,4	1,5	2,9			
15	86,5	74	97	23	Max. abs. - min. abs.	52	»	15	0,6	1,6	2,2			
16	86,9	76	94	18				16	0,9	1,9	2,8			
17	83,1	65	93	28	Amplitude diurne Max.	47	29,30	17	0,9	2,0	2,9			
18	84,6	61	97	33	Amplitude diurne min.	15	25	18	0,9	1,2	2,1			
19	83,1	65	98	31				19	1,1	1,9	3,0			
20	86,1	68	96	28				20	1,0	1,5	2,5			
21	90,5	78	98	20				21	0,9	0,8	1,7			
22	86,2	73	95	22				22	0,7	1,4	2,1			
23	88,8	75	96	21				23	0,7	0,8	1,5			
24	86,5	59	93	34				24	0,8	2,3	3,1			
25	91,8	81	99	15				25	1,1	0,6	1,7			
26	89,3	71	97	26				26	0,7	0,9	1,6			
27	83,7	63	95	32				27	0,5	1,7	2,2			
28	85,7	71	98	27				28	0,8	1,6	2,2			
29	75,5	48	95	47				29	0,3	2,8	3,1			
30	69,0	49	96	47				30	2,0	3,0	5,0			
31								31						
Moy.	83,7	66,3	95,1	29,1				Totaux	30,3	51,7	82,0			
								Moy.	1,0	1,7	2,7			

PLUIE							VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES		DATES	CHEMIN	VITESSE	DIREC- TION	CHEMIN	DURÉE	VITESSE	
	-6° à 6°	6° à 18°	TOTAL -6° à 18°	-6° à 6°	6° à 18°	TOTAL -6° à 18°				parcours	moyenne		parcours	h	moy.	
	mm	mm	mm	h	h	h				km	km/h		km	h	km/h	
1	32,4	5,1	37,5	9,1	3,3	12,4	Max. diurne .	mm	1	1	744	31,9	N	18	1	18,0
2	0,2	16,0	16,2	1,2	6,7	7,9		2		627	26,1	NNE	105	5	21,0	
3	»	»	»	»	»	»		3		373	15,6	NE	429	19	22,6	
4	»	»	»	»	»	»	Max. de jour.	30,7	5	4	344	14,3	E	371	18	20,6
5	»	30,7	30,7	»	2,3	2,3		5		488	20,3	E	556	24	23,0	
6	24,5	0,3	22,8	4,2	1,3	2,5		6		448	18,7	ESE	657	33	19,9	
7	9,6	»	9,6	0,9	»	0,9	Max. de nuit.	32,4	1	7	428	17,8	SE	1693	73	23,2
8	»	»	»	»	»	»		8		710	29,6	SSE	7211	283	25,5	
9	»	»	»	»	»	»		9		1003	41,8	S	1766	76	23,2	
10	»	»	»	»	»	»				10	960	40,0	SSW	3183	100	31,8
													SW	548	25	21,9
11	»	»	»	»	»	»				11	690	28,8	WSW	175	11	15,9
12	»	»	»	»	»	»				12	544	21,8	W	21	2	10,5
13	»	»	»	»	»	»				13	440	18,3	WNW	6	1	6,0
14	»	»	»	»	»	»				14	828	34,5	NW	82	5	16,4
15	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3				15	640	26,7	NNW	144	9	16,3
16	0,0	»	0,0	0,2	»	0,2				16	665	27,7	Variable	517	35	14,8
17	»	»	»	»	»	»				17	492	20,5	Calme			
18	»	»	»	»	»	»				18	333	13,9				
19	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	1,2				19	502	20,9				
20	2,1	0,9	3,0	0,7	0,3	1,0				20	526	21,9				
21	0,5	1,6	2,1	0,4	0,8	1,2				21	336	14,0	Direction dominante : SSE Nombre d'heures de vent supérieur à 15° : 4h15m Vitesse maximum observée : 18° le 8 à 2h55m Fréquence des vents généraux : W { Jour : 96 E { Jour : 220 Nuit : 63 Nuit : 235 N { Jour : 31 S { Jour : 297 Nuit : 27 Nuit : 304 Direction résultante : S 18° E			
22	»	»	»	»	»	»				22	573	23,9				
23	0,0	0,1	0,1	0,3	1,2	1,5				23	497	20,7				
24	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3				24	687	28,6				
25	3,0	10,7	13,7	0,8	6,7	7,5				25	554	23,1				
26	0,3	1,0	1,3	1,6	3,4	5,0				26	734	30,6				
27	»	»	»	»	»	»				27	628	26,2				
28	»	»	»	»	»	»				28	565	23,5				
29	»	»	»	»	»	»				29	541	22,5				
30	»	»	»	»	»	»				30	602	25,1				
31	»	»	»	»	»	»				31						
Total	70,6	66,4	137,0	17,7	26,5	44,2			Moy.	582,7	24,3					

NÉBULOSITÉ									VISIBILITÉ (en km)							
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
	6h à 18h							6h à 18h		km	km	km	km	km	km	km
1	4	4	4	4	4	4	4	4,0	1	1	3	35	45	50	35	45
2	4	4	4	4	4	4	4	4,0	2	1	4	2	2	25	20	35
3	3	2	3	3	3	3	3	3,0	3	15	30	25	25	25	25	25
4	4	3	2	3	2	2	2	2,6	4	15	25	30	30	35	35	35
5	4	3	3	4	3	3	3	3,3	5	35	30	40	25	30	45	45
6	4	4	3	4	3	3	3	3,4	6	20	35	45	45	50	50	40
7	4	3	3	3	3	3	3	3,1	7	15	50	60	60	60	60	50
8	4	4	3	3	3	3	3	3,1	8	30	20	50	50	50	45	45
9	4	4	4	3	3	3	3	3,4	9	25	35	50	50	50	40	20
10	3	1	1	1	1	1	1	1,3	10	30	45	45	45	45	60	50
11	3	3	2	4	3	3	3	3,0	11	40	40	45	45	45	45	45
12	3	2	1	1	1	1	1	1,6	12	30	35	50	50	50	50	50
13	1	1	1	1	2	2	3	1,6	13	25	30	45	45	45	45	45
14	1	1	2	3	2	1	2	1,7	14	20	23	25	25	25	30	25
15	2	1	2	2	1	1	1	1,4	15	20	25	30	30	35	45	35
16	1	2	3	3	2	2	1	2,0	16	50	50	35	35	40	40	40
17	2	1	2	2	1	1	1	1,4	17	35	50	50	50	50	50	40
18	3	3	3	3	2	1	1	2,1	18	30	45	50	50	50	50	50
19	2	2	2	2	2	2	2	2,1	19	30	45	50	50	50	50	50
20	3	2	2	3	3	3	3	2,7	20	20	30	20	25	30	45	40
21	3	4	4	4	3	2	3	3,3	21	20	30	25	25	45	45	40
22	3	2	4	3	4	4	3	3,1	22	35	25	45	45	45	50	50
23	3	4	4	4	3	3	3	3,4	23	25	25	25	25	25	30	30
24	4	4	4	4	3	3	3	3,4	24	25	35	50	50	70	50	50
25	4	4	4	4	4	4	4	4,0	25	10	10	10	10	30	45	30
26	3	4	4	3	3	3	3	3,3	26	15	20	30	30	45	45	35
27	1	2	1	2	1	1	1	1,6	27	20	30	60	60	60	60	60
28	1	1	2	2	2	2	2	1,7	28	35	35	40	50	50	50	50
29	2	1	1	1	1	1	1	1,1	29	20	30	35	50	80	130	50
30	2	3	3	3	3	3	3	2,9	30	25	35	45	50	45	40	35
31									31							
Moy.	2,9	2,6	2,7	2,8	2,5	2,4	2,4	2,6	Moy.	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h
										0	0	0	0	0	0	0

Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000^m a été observée :

DATES

DATES	6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h		18 ^h	
	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs
1	AC	N, FN	ESE	AC	N, FN	ESE	AC	SW	CN, FN	ESE	AC	SW	CN, FN	ESE
2	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
3	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
4	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
5	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
6	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
7	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
8	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
9	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
10	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
11	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
12	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
13	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
14	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
15	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
16	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
17	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
18	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
19	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
20	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
21	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
22	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
23	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
24	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
25	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
26	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
27	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
28	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
29	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
30	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE
31	AC	N, S	ENE	AC	N, S	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE	AC	SW	CN, FN	ENE

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)												
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 6h à 18h	Valeurs notables			
	h			°	°	°	°	°	°	°	°		Valeur	Heure	Day
1	0,0	Nombre de jours d'insolation nulle : 3. Max. diurne : 11h, 7 le 13	1	0,0	10,1	20,2	32,3	33,3	9,1	2,0	15,3	Moy. B. N.	35,4	h	»
2	0,0		2	0,0	4,0	4,0	6,1	10,1	7,1	2,0	4,8		»	»	»
3	4,9		3	8,1	27,2	41,4	49,4	46,4	8,1	2,0	26,1		»	»	»
4	7,7		4	11,1	30,3	42,4	45,4	41,4	26,2	3,0	28,5	Moy. B. B.	33,0	»	»
5	4,2		5	3,0	41,4	11,1	12,1	41,4	18,2	2,0	18,5		50,0	14	7
6	4,5		6	4,0	12,1	23,2	28,3	36,3	16,1	13,1	19,0				
7	5,3		7	5,0	36,3	45,4	40,4	59,5	31,3	4,0	31,7	Moy. B. N.	35,4	»	»
8	5,3		8	5,0	14,1	32,3	44,4	48,4	24,2	2,0	24,3		»	»	»
9	4,3		9	4,0	24,2	30,3	46,4	42,4	28,3	6,1	26,0		»	»	»
10	10,0		10	25,2	47,4	49,4	52,5	53,5	39,4	3,0	38,6		»	»	»
11	9,1		11	4,0	37,3	44,4	50,5	41,4	26,2	5,0	29,8				
12	10,5		12	7,1	45,4	45,4	46,4	48,4	36,3	3,0	33,1				
13	11,7		13	6,1	42,4	44,4	63,6	50,5	38,3	4,0	35,6				
14	11,4		14	20,2	42,4	42,4	34,3	47,4	38,3	4,0	32,7				
15	11,3		15	14,1	41,4	52,5	54,5	47,4	40,4	5,0	36,5				
16	10,2		16	12,1	36,3	37,3	36,3	42,4	30,3	4,0	28,2				
17	11,4		17	24,2	48,4	45,4	53,5	49,4	39,4	2,0	37,5				
18	6,9		18	2,0	7,1	17,2	34,3	19,2	11,1	2,0	13,3				
19	9,8		19	2,0	14,1	36,3	32,3	48,4	34,3	4,0	24,5				
20	7,1		20	4,0	40,4	51,5	22,2	24,2	22,2	4,0	24,1				
21	3,7		21	13,1	11,1	14,1	14,1	40,4	30,3	4,0	18,2				
22	2,7		22	2,0	44,4	31,3	18,2	14,1	7,1	5,0	17,4				
23	0,8		23	2,0	6,1	4,0	6,1	24,2	20,2	2,0	9,2				
24	2,8		24	2,0	31,3	27,2	54,5	28,3	25,2	2,0	24,4				
25	0,0		25	2,0	5,0	3,0	1,0	13,1	11,1	2,0	5,3				
26	1,8		26	2,0	5,0	15,1	26,2	29,3	29,3	8,1	16,4				
27	11,1		27	3,0	39,4	43,4	54,5	46,4	38,3	2,0	32,4				
28	11,5		28	26,2	17,2	40,4	42,4	29,3	37,3	5,0	28,3				
29	10,8		29	5,0	46,4	39,4	42,4	62,6	34,3	2,0	33,2				
30	8,9		30	6,1	21,2	44,4	40,4	55,5	35,3	16,1	31,3				
31			31												
Total	200,3		Moy.	7,5	27,6	32,6	36,2	39,2	26,4	4,1	24,8				

DATES

REMARQUES GÉNÉRALES

- 1 Ciel couvert; ☐ épais G, ☐ par intervalles 0h07m-9h20m; traînées pluvieuses SSW-NNW après-midi; G grosses 20h30m-20h45m.
- 2 Ciel couvert; G, ☐ par intervalles 2h55m-16h00m; puis nuageux soirée.
- 3 ☐ diffus matin; ciel nuageux (K de NNE).
- 4 ☐ diffus matin; ciel nuageux à assez beau (K de N); ☐ dans ☐ SW-NW toute soirée.
- 5 Ciel couvert à nuageux (K de NNE), ☐, G, ☐ par intervalles 10h20m-12h40m; T SSW vers 11h30m puis NW vers 14h traînées pluvieuses horizon; ☐ après-midi.
- 6 ☐ SW (16" p.s.) de grain ☐ vers 4h30m; G, ☐ par intervalles 4h15m-7h15m; ciel couvert à nuageux (K de NE), ☐ tout horizon soirée. ☐ dans ☐ SW-NW soirée.
- 7 ☐ WSW (12" p.s.) de grain ☐ vers 2h50; ☐ diffus, ☐ matin; ☐ 3h10m-3h35m; G 3h35m-4h05m; ciel nuageux (K de NNE); ☐ NW, SSW soirée.
- 8 Ciel couvert à nuageux (K d'ENE).
- 9 Ciel couvert à nuageux (K d'ENE).
- 10 Ciel nuageux; puis beau (K d'E) dès 7h; ☐ (115km).
- 11 Ciel nuageux (K d'ESE); ☐; ☐ NE soirée.
- 12 Ciel assez beau à beau (K d'E); ☐ dans ☐ NE-NNW soirée.
- 13 Ciel beau à assez beau (K d'E); ☐; ☐ dans ☐ NNE, W-W soirée.
- 14 Ciel assez beau à beau (K d'E); ☐ dans ☐ NW, E soirée.
- 15 G 3h45m-4h05m; ciel assez beau à beau (K d'E); ☐ vers 10h; ☐ NW toute soirée.
- 16 G 2h15m-2h25m; nébulosité variable; ciel généralement assez beau (K d'E); puis beau; ☐ NW, SW, E soirée.
- 17 Ciel nuageux à beau (K d'E); traînées pluvieuses E, NW, WSW matin; ☐ dans ☐ E, SSW-W soirée.
- 18 Ciel nuageux à beau (K d'E); T dans ☐ E, NE matin; traînées pluvieuses tout horizon.
- 19 G intermittentes matin; ciel assez beau (K d'E); traînées pluvieuses NE-NW; T W à 14h; ☐ SW-NW toute soirée.
- 20 Nébulosité variable; ciel généralement nuageux (K d'ENE); G, ☐, ☐ par intervalles 2h00m-2h15m, 5h15m-5h40m, 12h10m-12h15m et 13h00m-13h05; traînées pluvieuses tout horizon; ☐ vers 16h; ☐ SW, NNE, W toute soirée.
- 21 Ciel couvert à nuageux (K d'E); ☐, G, ☐ par intervalles 3h10m-15h30m, 8h50m-2h30m et 12h00m-12h20m; traînées pluvieuses sous ☐ et T tout horizon. ☐ SSW.
- 22 Ciel nuageux (K de NNE); ☐ vers 0h; traînées pluvieuses tout horizon; puis couvert; ☐ dans ☐ SW, SSE, G soirée. ☐ NNW soirée.
- 23 Ciel couvert à nuageux, G, ☐ par intervalles 12h50m-14h00m; traînées pluvieuses NE-SE; ☐ dans ☐ WNW soirée.
- 24 G 0h20m-0h35m; ciel nuageux (K d'ENE); ☐ après-midi; puis couvert soirée.
- 25 Ciel couvert; G, ☐, ☐ par intervalles 0h50m-13h35m; vent variable, généralement faible; éclaircies soirée.
- 26 G, ☐ par intervalles 4h25m-7h45m et 8h50m-9h25m; ciel couvert à nuageux (K d'E); ☐ vers 14h.
- 27 ☐ vers 8h; nébulosité variable, ciel généralement beau (K d'E); ☐ dans ☐ NW-WSW soirée.
- 28 Ciel assez beau (K d'E), puis beau; ☐, ☐ faible soirée.
- 29 ☐ faible nuit; ☐ matin ciel beau (K d'E); ☐ (130km) vers 16h.
- 30 Ciel nuageux (K d'ENE); puis assez beau; ☐ dans ☐ tout horizon soirée.
- 31

-PHU-LIEN

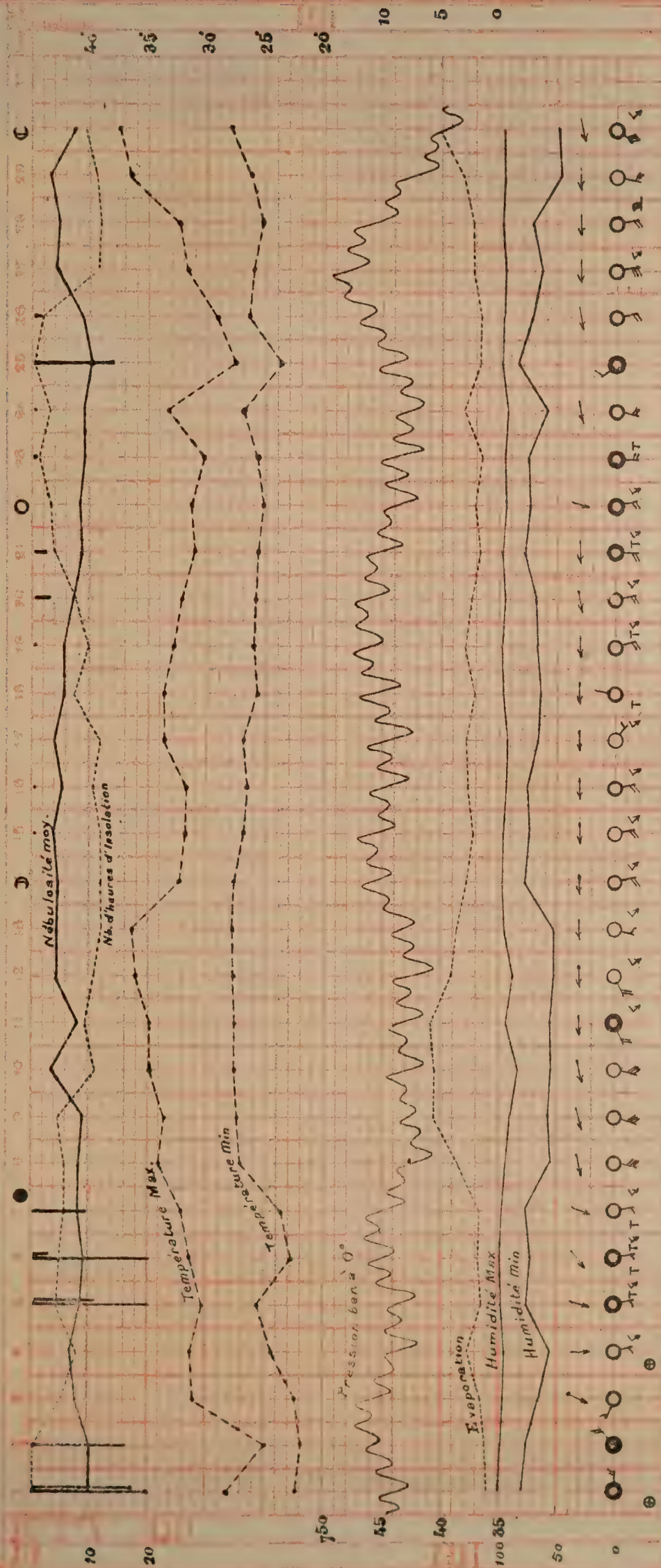
7^h 6^m 30^s 96

115^m 6

20° 48' 22"

Juin

9



Direction

Force

État du ciel

Direction

Force

État du ciel

Direction

Force

État du ciel

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JUIN 1929

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = - 1 mm.48.

Longitude E. Greenwich : 110° 28'.

Latitude N : 21° 03'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M - m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	e	2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	e	h	e	h	e	e
1	53,5	4,0	54,7	10,0	53,7	17,0	55,4	22,0	1,0	1,8	(22,9)	(14,0)	(27,7)	(0,0)	(4,8)	(25,3)
2	54,4	4,0	56,3	9,5	54,7	15,8	55,9	22,0	1,6	1,0	(24,7)	(24,0)	28,9	14,7	(4,2)	(26,8)
3	54,7	2,8	55,4	8,0	53,5	17,0	54,3	22,0	1,9	1,2	23,7	4,6	32,9	13,9	9,2	28,3
4	53,4	4,0	54,3	8,0	51,2	16,0	54,8	22,0	3,4	0,9	23,9	3,6	32,9	13,8	9,0	28,4
5	53,5	4,0	54,5	10,0	52,7	16,0	55,6	22,0	1,8	1,3	24,9	5,0	33,1	12,7	8,2	29,0
6	55,1	2,7	56,6	10,0	54,5	16,6	56,1	22,0	2,1	0,5	25,9	2,0	33,1	14,0	7,2	29,5
7	55,0	3,5	56,5	9,0	54,0	16,0	55,1	22,0	2,5	1,1	26,1	5,9	33,3	11,5	5,2	28,7
8	54,2	4,0	54,6	8,5	51,9	16,0	54,0	22,0	2,7	0,9	25,3	4,8	33,5	11,8	8,2	29,4
9	53,0	4,0	53,8	8,5	52,1	16,0	54,1	22,3	1,7	1,0	27,0	4,0	34,3	13,8	7,3	30,7
10	53,8	3,0	54,8	8,5	52,5	16,0	54,4	22,0	2,3	0,3	(26,9)	(23,3)	34,9	14,0	(8,0)	(30,9)
11	53,6	4,0	54,5	8,0	52,0	15,8	54,6	22,0	2,5	0,8	27,0	4,0	34,9	11,3	7,9	31,0
12	53,8	4,0	54,7	8,0	51,8	16,0	54,7	23,0	2,9	0,8	26,4	1,7	35,7	14,0	9,3	31,1
13	53,9	»	55,4	9,5	53,4	16,0	»	»	2,0	0,8	27,1	0,0	35,7	12,0	8,6	31,4
14	»	»	57,6	10,0	55,3	17,0	56,7	24,0	2,3	»	(27,5)	(23,0)	34,3	14,0	(6,8)	(30,9)
15	56,6	3,0	56,9	8,8	54,8	16,0	55,8	24,2	2,1	0,1	27,1	4,5	34,7	12,0	7,6	30,9
16	55,1	2,8	56,0	9,0	54,3	16,0	55,3	22,7	1,7	0,7	27,1	4,7	34,1	14,0	7,0	30,6
17	54,5	4,0	55,8	10,0	53,6	16,8	55,6	22,0	2,2	0,8	25,2	4,0	33,5	13,5	8,3	29,4
18	54,8	3,5	56,8	10,0	55,0	16,0	57,7	23,0	1,8	0,8	26,9	2,0	33,7	14,0	6,8	30,3
19	56,7	4,0	57,8	8,8	56,2	16,5	57,2	23,0	1,6	1,0	27,9	4,0	34,1	14,0	6,2	31,0
20	56,5	2,0	57,6	10,0	55,2	18,0	56,1	23,0	2,4	0,7	27,3	4,2	34,5	12,5	7,2	30,9
21	55,9	4,0	56,3	10,0	53,4	16,0	56,4	22,0	2,9	0,2	26,9	4,3	34,7	16,0	7,8	30,8
22	54,5	3,0	55,2	9,7	53,2	16,4	55,5	22,0	2,0	1,9	27,8	4,5	35,5	13,5	7,7	31,7
23	54,2	5,0	55,3	10,0	52,7	16,0	55,0	22,0	2,6	1,3	27,2	4,6	33,9	10,2	6,7	30,6
24	53,5	2,1	54,3	10,0	53,5	14,0	55,4	22,0	0,8	1,5	(24,2)	(16,8)	33,1	»	(8,9)	(28,7)
25	54,6	4,0	55,6	10,0	54,5	11,9	56,8	22,5	1,1	0,8	(22,0)	(14,0)	32,7	11,7	(9,8)	(27,8)
26	56,6	2,0	58,3	9,5	50,7	18,2	58,8	24,0	1,7	0,2	25,4	2,0	31,5	11,5	6,1	28,5
27	58,7	2,0	59,6	10,0	57,3	17,0	57,8	22,0	2,3	0,1	26,1	4,5	32,7	14,3	6,6	29,4
28	56,8	4,0	57,1	8,0	54,0	16,8	54,8	22,0	3,1	1,0	25,2	4,8	24,6	14,0	9,4	29,9
29	53,6	3,0	54,1	7,2	51,0	16,5	52,5	22,0	3,1	1,2	25,4	3,1	34,7	12,3	9,3	30,1
30	51,2	6,0	51,3	10,0	49,1	16,0	51,3	22,0	2,2	1,3	27,6	1,2	35,7	14,0	8,1	31,7
31																
Moy.	54,7	3,5	55,7	9,2	53,6	16,1	55,6	22,4	2,1	0,9	26,0	3,7	33,6	13,2	7,6	29,8

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6 h		10 h		14 h		16 h		6 h	10 h	14 h	16 h	6 h	10 h	14 h	16 h	-8 h à 6 h	6 h à 16 h	TOTAL -8 h à 16 h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	NE	2	ESE	4	NE	5	E	8	4	4	4	4	84	98	96	90	»	33,3	33,3
2	NE	5	E	5	E	7	ESE	7	4	4	4	4	82	77	78	76	»	»	»
3	NE	4	E	4	ESE	4	SE	4	4	3	2	3	80	72	61	81	»	»	»
4	SW	2	SE	2	W	2	W	4	4	3	2	2	93	79	56	97	»	»	»
5	Calme	0	N	2	SE	4	ESE	4	4	2	2	3	97	63	87	86	0,0	»	0,0
6	SE	4	E	2	ESE	2	ESE	4	4	4	3	3	95	78	73	76	»	»	»
7	Calme	0	S	4	W	4	W	2	4	4	4	4	92	78	75	74	»	»	»
8	Calme	0	SW	5	SW	7	SW	7	4	3	2	3	96	73	60	63	0,0	»	0,0
9	SW	7	SW	7	SW	7	SW	7	3	3	2	3	83	63	51	50	»	»	»
10	SW	5	SW	7	SW	7	SW	7	3	3	2	1	75	64	50	73	»	»	»
11	SW	4	SW	2	SW	2	SW	7	3	4	4	2	78	76	80	90	»	»	»
12	SW	4	SW	5	SW	5	SW	4	3	1	1	1	96	57	50	51	»	»	»
13	S	4	SW	4	SE	4	SE	4	4	2	2	2	91	78	59	69	»	»	»
14	SE	4	S	4	SE	4	SE	4	4	2	1	0	80	64	65	68	»	»	»
15	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	3	2	1	0	86	66	67	68	»	»	»
16	NE	4	SE	4	SE	4	ESE	5	4	3	1	0	86	68	61	63	»	»	»
17	SE	4	SE	4	SE	4	ESE	4	4	3	2	1	91	72	65	65	3,4	»	3,4
18	SE	2	SE	4	SE	5	SE	4	3	2	0	2	95	64	67	67	1,9	»	1,9
19	S	2	SE	4	SE	5	SE	5	4	1	1	1	85	67	64	70	»	»	»
20	S	4	SW	5	ESE	5	SE	4	2	1	3	3	82	70	68	73	»	»	»
21	SW	4	SW	4	WSW	4	WSW	4	4	3	3	3	91	71	56	49	»	»	»
22	SW	4	SW	4	SW	4	WSW	4	3	2	3	3	87	61	49	50	»	»	»
23	SW	4	SW	4	NW	4	NE	2	4	3	4	4	88	64	71	71	»	»	»
24	SW	4	S	5	NE	2	NE	1	1	3	4	4	86	65	95	94	»	»	»
25	S	4	S	4	SE	5	SE	2	4	3	4	4	83	63	94	93	1,7	11,6	11,6
26	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	4	3	3	3	95	76	80	81	»	»	»
27	ESE	4	SE	4	SE	4	SE	4	3	3	1	0	92	78	63	69	»	»	»
28	W	2	SE	2	W	4	W	5	4	3	3	2	95	73	55	68	»	»	»
29	Calme	0	SW	4	SW	5	W	4	4	2	1	2	97	66	65	69	»	»	»
30	SW	2	SW	1	SW	5	SW	5	4	2	2	1	77	62	73	71	»	»	»
31																			
Totaux																	5,1	60,8	65,9
Moy.		3,1		4,0		4,4		4,5	3,6	2,6	2,3	2,3	88,0	71,9	68,5	72,2			

Cg. = - 1mm.69. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	53,8	3,0	55,5	8,8	52,5	15,9	55,0	22,7	3,0	0,9	24,5	0,3	30,1	14,7	5,6	27,3
2	53,6	2,8	55,2	11,5	54,0	18,0	55,7	22,8	1,2	1,4	(24,1)	(24,0)	28,5	11,0	(4,4)	(26,3)
3	54,2	2,9	55,3	10,0	53,7	16,0	55,0	22,0	1,0	1,5	(23,1)	(14,8)	25,7	13,3	(2,6)	(24,4)
4	54,0	3,7	55,1	9,0	53,2	13,1	55,5	23,0	1,9	1,0	24,1	3,0	28,1	14,0	4,0	26,1
5	53,9	3,5	55,7	8,9	53,8	16,0	56,3	23,0	1,9	1,6	25,3	0,5	31,1	13,3	5,8	28,2
6	55,3	1,7	56,8	10,0	55,2	16,9	57,5	22,5	1,6	1,0	26,3	5,4	32,3	11,1	6,0	29,3
7	56,5	2,2	57,7	9,0	55,3	16,8	56,8	22,7	2,4	1,0	25,3	2,3	31,9	11,0	6,6	28,6
8	55,7	6,0	56,6	8,8	54,0	17,5	56,5	23,5	2,6	1,1	27,3	3,9	32,3	10,3	5,0	29,8
9	55,5	3,5	56,9	9,1	54,9	16,5	57,0	23,0	2,0	1,0	26,9	6,3	34,1	12,0	7,2	30,5
10	56,3	2,4	57,1	8,0	55,7	14,0	57,0	22,0	1,4	0,7	26,7	3,5	34,5	12,5	7,8	30,6
11	55,8	2,3	56,8	7,0	54,3	16,1	56,5	23,2	2,5	1,2	27,3	0,0	35,1	10,5	7,8	31,2
12	55,8	2,5	56,0	9,1	53,4	16,6	55,4	23,0	2,6	0,7	(27,1)	(24,0)	33,1	11,1	(6,0)	(30,1)
13	55,0	2,0	55,9	9,0	53,8	16,0	56,0	23,0	2,1	0,4	(26,4)	(24,0)	34,9	10,9	(8,5)	(30,5)
14	55,0	3,0	57,0	10,0	54,9	16,0	56,5	23,0	2,0	1,0	(25,6)	(24,0)	32,9	11,0	(7,3)	(29,7)
15	55,5	4,0	56,6	10,0	54,3	16,1	55,8	23,1	2,1	1,0	24,9	4,9	31,1	14,0	6,2	28,0
16	54,8	2,6	56,1	10,0	53,7	16,0	55,5	23,0	2,1	1,0	25,3	4,0	31,6	12,8	6,3	28,5
17	54,0	3,2	55,3	10,0	53,4	16,0	55,0	23,0	1,9	1,5	(25,3)	(20,2)	31,9	12,0	(6,6)	(28,6)
18	54,3	4,0	56,6	10,0	54,4	17,0	57,0	23,7	2,2	0,7	25,4	7,5	31,3	13,1	5,9	28,4
19	56,0	4,0	57,3	10,0	54,7	16,5	57,0	22,6	2,6	1,0	24,9	4,3	32,7	11,0	7,8	28,8
20	56,0	4,0	58,1	10,0	55,3	16,5	57,0	21,9	2,8	1,0	24,7	3,9	32,3	13,1	7,6	28,5
21	56,5	4,0	57,2	10,0	54,4	17,5	56,5	23,0	2,8	0,5	25,3	5,3	32,3	14,0	7,0	28,8
22	55,4	4,0	56,4	10,0	53,8	16,3	56,8	23,0	2,6	1,1	25,9	2,9	33,7	12,9	7,8	29,3
23	55,8	3,4	56,4	10,5	53,8	16,3	56,0	24,0	2,6	1,0	(26,1)	(24,0)	34,5	10,3	(8,4)	(30,3)
24	55,0	4,0	56,1	10,0	54,4	16,3	55,4	23,0	1,7	1,0	26,1	0,0	33,8	7,7	7,7	30,0
25	56,0	5,0	56,1	10,0	55,1	15,5	56,5	24,0	1,0	0,4	(25,7)	(21,9)	32,7	12,0	(7,0)	(29,2)
26	56,3	2,0	57,7	8,5	56,5	16,0	58,5	22,5	1,2	0,2	(24,8)	(24,0)	31,2	11,7	(6,4)	(28,0)
27	58,3	3,0	59,5	8,9	57,1	16,5	58,3	22,0	2,4	0,2	23,9	4,3	32,4	10,9	8,5	28,2
28	57,3	4,4	58,2	10,0	55,6	16,7	56,3	22,2	2,6	1,0	24,1	5,3	31,1	14,0	7,0	27,6
29	55,3	4,0	56,0	9,0	53,8	15,8	54,8	22,2	2,2	1,0	26,1	4,1	32,5	14,5	6,4	29,3
30	53,8	6,3	54,0	6,5	51,3	16,0	53,0	22,6	2,7	1,0	27,2	4,5	35,2	10,5	8,0	31,2
31																
Moy.	55,3	3,4	56,5	9,4	54,3	16,2	56,2	22,9	2,2	0,9	25,5	3,6	32,2	12,1	6,7	28,9

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	WNW	2	ESE	2	ESE	2	SSE	2	4	4	3	3	72	74	77	75	14,1	»	14,1
2	NW	4	N	2	N	2	N	2	4	4	4	4	95	85	85	89	0,0	»	0,0
3	NW	2	NNW	4	NW	6	NW	6	4	4	4	4	98	97	89	98	11,1	4,3	15,4
4	NW	4	NNW	4	NE	2	E	2	4	4	3	4	85	84	85	83	0,0	»	0,0
5	SW	2	NE	2	SE	2	SE	4	4	3	3	2	67	63	72	75	»	»	»
6	NW	2	SE	2	SSE	2	NE	2	4	2	3	3	63	75	75	83	»	»	»
7	SW	2	NE	2	NE	2	ESE	2	3	2	2	3	66	67	77	80	»	»	»
8	W	2	W	2	N	2	N	2	3	2	2	2	65	61	72	69	»	»	»
9	W	4	SW	2	N	2	N	2	3	2	2	2	63	56	67	80	»	»	»
10	SE	2	SSE	2	N	2	NE	2	3	2	2	1	66	59	53	73	»	»	»
11	Calme	0	SE	4	N	2	E	2	0	0	0	0	72	56	70	77	»	»	»
12	SSW	2	NE	2	NE	2	NE	2	0	0	0	0	61	61	69	69	»	»	»
13	SSW	2	SW	2	SSE	4	SE	4	1	0	3	2	74	64	80	85	»	»	»
14	SSW	5	S	4	SE	4	ESE	4	2	3	3	3	84	70	70	77	»	»	»
15	Calme	0	N	2	N	4	NE	2	3	4	2	2	85	79	69	75	»	»	»
16	NW	2	N	2	NE	4	ENE	4	2	2	2	3	90	73	68	73	»	»	»
17	Calme	0	ENE	2	ENE	2	E	4	2	1	1	1	86	75	76	76	»	»	»
18	SSW	2	NE	2	NE	2	SE	2	4	3	2	1	64	67	78	68	»	»	»
19	SW	2	SE	2	SE	5	SE	5	0	2	2	3	90	69	72	80	»	»	»
20	NW	2	E	-2	ESE	2	SE	4	1	1	1	1	80	68	67	71	»	»	»
21	N	2	E	2	ESE	2	ESE	4	1	2	2	2	70	68	65	72	»	»	»
22	SW	2	E	2	ESE	4	SE	4	3	3	3	3	73	65	67	72	»	»	»
23	NW	2	E	2	ESE	4	ESE	4	2	2	3	3	72	56	73	78	»	»	»
24	SSW	2	NNE	2	SSE	4	SE	2	2	2	3	4	73	60	78	80	»	»	»
25	W	2	ESE	2	SE	4	SE	4	3	2	3	3	66	69	80	84	»	»	»
26	SSW	2	S	4	SE	5	SE	5	3	2	3	2	84	78	77	83	»	»	»
27	SSW	4	SE	4	SE	4	SE	4	0	1	2	2	81	63	71	78	»	»	»
28	SSW	4	NNE	2	ESE	2	SE	4	1	1	1	1	85	75	80	78	»	»	»
29	SW	2	E	2	E	2	SE	2	0	0	0	2	73	61	53	69	»	»	»
30	SSW	2	SW	2	ESE	2	SSE	4	1	2	1	1	61	47	48	64	»	»	»
31																			
Totant																	25,2	4,3	29,5
Moy.		2,2		3,4		2,9		3,2	2,2	2,1	2,2	2,2	75,6	68,2	72,1	77,1			

Cg = -1 mm, 82. Longitude E Greenwich : 109° 08'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177 m, 5.

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	56,0	4,0	57,0	10,1	53,7	16,1	57,2	23,0	3,9	1,0	24,8	6,5	(28,8)	(22,6)	(4,0)	(26,8)
2	55,4	4,0	57,5	11,0	55,4	16,2	58,2	22,0	2,1	1,8	(23,0)	(18,4)	29,0	10,0	(6,0)	(26,0)
3	56,3	3,0	57,6	9,0	55,6	16,0	58,0	21,5	2,0	1,6	(22,6)	(20,0)	28,2	11,7	(5,6)	(25,4)
4	56,3	3,0	57,8	10,0	55,0	16,0	58,0	23,8	2,8	1,7	23,4	1,8	28,0	13,5	4,6	25,2
5	57,2	3,5	58,8	10,0	56,2	16,0	58,8	23,0	2,6	0,8	23,6	1,9	28,6	12,4	5,0	26,1
6	58,5	4,6	59,4	9,8	56,5	16,0	59,8	22,9	2,9	0,3	24,1	2,3	28,8	8,2	4,7	26,5
7	59,0	2,0	60,4	10,0	56,8	17,8	59,0	23,7	3,6	0,8	25,2	7,0	28,6	12,2	3,4	26,9
8	58,2	0,2	59,2	10,0	55,5	16,6	58,4	23,8	3,7	0,8	24,0	5,8	28,8	9,3	4,8	26,4
9	57,8	3,0	59,4	9,8	56,6	16,0	59,5	23,0	2,8	0,6	(24,2)	(23,9)	29,0	13,4	(4,8)	(26,6)
10	58,9	4,0	59,8	10,0	57,4	16,0	59,3	23,0	2,4	0,6	24,3	4,0	29,4	13,9	5,1	26,9
11	58,2	4,2	59,2	8,5	56,2	16,0	58,8	23,0	3,0	1,1	25,2	5,2	(31,4)	(22,0)	(6,2)	(28,3)
12	57,6	5,0	57,7	10,0	55,2	16,0	57,3	22,8	2,5	1,2	25,0	4,3	31,0	7,9	5,0	28,0
13	55,8	4,0	57,6	8,1	55,2	16,2	57,3	22,5	2,4	1,5	(24,9)	(18,7)	31,6	15,8	(6,7)	(26,7)
14	56,5	0,8	58,8	8,5	56,7	16,0	57,9	22,2	2,1	0,8	22,0	5,0	27,4	13,9	5,4	24,7
15	56,7	2,6	57,6	8,0	56,1	15,8	57,5	22,5	1,5	1,2	23,8	»	29,4	8,7	5,6	26,6
16	56,0	3,0	57,6	9,7	54,7	16,0	57,6	22,2	2,9	1,5	23,8	2,8	28,8	8,0	5,0	26,3
17	55,0	2,1	56,9	10,0	55,0	16,0	57,4	23,2	1,9	2,6	23,0	6,1	29,4	11,8	6,4	26,2
18	55,6	4,0	57,5	10,0	55,8	15,2	58,4	21,0	1,7	1,8	(22,8)	(24,0)	28,0	8,1	(5,2)	(25,4)
19	56,6	4,3	58,6	10,0	56,6	16,0	58,6	23,0	2,0	1,8	22,8	0,0	27,6	8,3	4,8	25,2
20	57,0	3,8	59,7	10,0	57,0	16,1	59,0	23,0	2,7	1,6	23,2	4,3	27,8	15,0	4,6	25,5
21	57,9	2,5	59,5	9,5	56,6	16,0	58,0	23,0	2,9	1,1	24,2	7,1	27,6	14,0	3,4	25,9
22	57,8	3,1	58,6	10,0	55,2	16,0	»	»	3,4	0,8	24,0	6,1	28,6	11,2	4,6	26,3
23	»	»	58,5	9,0	56,0	15,0	57,4	22,0	2,5	»	(24,0)	(23,9)	28,2	9,2	(4,2)	(26,1)
24	56,7	3,2	58,0	10,0	55,8	16,0	57,5	23,0	2,2	0,7	24,0	0,0	29,8	11,2	5,6	27,0
25	56,5	4,0	57,6	10,0	55,7	16,0	58,5	23,5	1,9	1,0	23,8	6,0	29,4	13,9	5,6	26,6
26	57,6	3,9	59,0	9,4	57,1	16,0	59,6	23,6	1,9	0,9	24,4	4,1	29,6	12,6	5,2	27,0
27	58,0	4,0	59,6	10,0	57,8	16,0	59,0	22,8	1,8	1,6	24,8	4,0	31,0	11,6	6,2	27,9
28	57,8	4,1	59,4	9,2	57,4	16,0	59,0	22,2	2,0	1,2	24,2	3,0	31,8	12,8	7,6	28,0
29	57,8	4,0	58,4	8,0	54,9	16,0	57,6	22,0	3,5	1,2	25,4	3,9	30,2	12,1	4,8	27,8
30	55,6	4,5	56,1	10,0	53,2	16,3	»	22,0	2,9	2,0	23,8	5,9	28,6	14,3	4,8	26,2
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Moy.	57,0	3,2	58,4	9,6	55,9	16,0	58,3	22,8	2,5	1,2	23,9	4,0	29,1	11,6	5,2	26,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	SW	2	SW	4	SW	5	SW	4	3	4	3	4	78	76	83	82	»	»	»
2	SW	2	SW	4	SW	4	SW	5	4	4	4	4	69	50	85	78	»	0,0	0,0
3	SW	4	SW	5	SW	5	SW	5	4	4	4	4	68	66	76	84	0,0	»	0,0
4	NW	2	SW	2	SW	2	SW	4	4	4	4	4	76	87	70	75	0,0	17,5	17,5
5	SW	2	SW	2	SW	4	SW	5	3	4	3	4	71	92	82	77	»	0,0	0,0
6	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	2	1	90	83	83	84	»	»	»
7	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	3	2	2	2	74	82	79	86	»	»	»
8	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	1	2	2	72	79	77	72	»	»	»
9	W	2	SW	4	SW	5	SW	6	1	2	1	2	74	82	76	74	»	»	»
10	SW	2	SW	4	SW	5	SW	6	1	1	1	1	72	79	70	75	»	»	»
11	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	1	0	1	2	78	74	65	63	»	»	»
12	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	2	1	2	2	81	64	70	83	»	»	»
13	Calme	0	SSW	2	SW	2	Calme	0	4	3	4	3	72	79	89	54	»	»	»
14	SW	2	SW	2	Calme	0	SW	2	4	4	4	4	98	98	92	87	16,0	0,0	16,0
15	SW	4	SW	4	SW	4	Calme	0	4	2	3	2	79	78	69	73	»	»	»
16	WSW	2	SW	2	SW	2	SW	5	3	4	4	3	65	65	78	80	0,6	»	0,6
17	SW	4	SW	2	SW	4	SW	4	3	3	4	4	91	92	85	84	7,6	»	7,6
18	SW	4	SW	4	SW	2	SW	2	4	3	2	2	93	87	87	89	2,6	»	2,6
19	SW	2	SSW	2	SW	2	SW	2	2	2	2	2	92	90	90	85	10,9	»	10,9
20	SW	4	SW	2	SW	4	SW	4	2	1	1	2	92	89	77	80	»	»	»
21	SSW	2	SW	2	SW	4	SW	4	2	1	2	2	84	86	70	83	»	»	»
22	SW	2	SW	2	SW	5	SW	6	1	1	1	1	89	89	83	78	»	»	»
23	SW	4	SW	4	SW	4	SW	5	2	1	2	2	84	84	83	81	»	»	»
24	SW	2	SW	4	SW	4	SW	5	2	2	2	2	89	83	75	77	»	»	»
25	SW	2	SW	2	SW	2	SW	4	3	2	2	2	93	78	74	80	»	»	»
26	N	2	N	2	SE	2	SE	2	2	2	1	1	84	74	71	82	»	»	»
27	N	2	N	2	NE	2	ENE	2	2	2	2	2	81	66	71	81	»	»	»
28	N	2	N	2	S	2	S	2	2	2	2	2	84	72	73	74	»	»	»
29	WSW	2	SW	2	SW	5	SW	5	2	1	1	2	81	77	77	82	»	»	»
30	SW	2	SW	4	SW	5	SW	6	2	1	1	2	87	80	72	74	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Totaux	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	37,7	17,5	55,2
Moy.	»	2,5	»	2,8	»	3,6	»	4,0	2,6	2,2	2,3	2,4	81,2	70,7	77,7	78,6	»	»	»

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure	°	°
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	57,2	4,0	58,3	10,0	55,7	15,5	58,3	22,8	2,6	1,3	(23,6)	(16,0)	29,9	14,8	(6,3)	(26,8)
2	57,2	3,0	58,8	10,0	57,4	14,0	59,6	22,0	1,4	1,1	(20,8)	(14,5)	31,3	12,2	(10,5)	(26,1)
3	58,3	3,0	59,5	8,8	56,8	15,3	59,3	22,0	2,7	1,3	(21,8)	(15,9)	30,3	12,9	(8,5)	(26,1)
4	57,3	4,2	58,9	10,0	57,0	15,3	59,0	22,0	1,9	2,0	(23,6)	(16,5)	28,5	14,0	(4,9)	(26,1)
5	57,8	3,3	59,2	10,0	58,3	16,6	60,1	23,0	0,9	1,2	(22,5)	(16,6)	29,5	11,8	(7,0)	(26,0)
6	59,0	5,0	59,9	10,0	58,2	16,0	60,4	24,0	1,7	1,1	(24,2)	(17,0)	30,7	14,0	(6,5)	(27,5)
7	59,6	4,0	61,3	10,1	58,5	17,5	60,2	23,1	2,8	0,8	(23,8)	(17,1)	30,8	13,6	(7,0)	(27,3)
8	59,7	4,7	60,4	10,0	57,6	16,2	60,1	23,8	2,8	0,5	24,9	5,3	30,9	14,0	6,0	27,9
9	59,2	4,0	60,6	10,0	58,5	16,0	61,4	22,5	2,1	0,9	(24,5)	(17,4)	31,1	13,1	(6,6)	(27,8)
10	60,6	4,0	61,8	10,0	59,2	16,7	61,1	23,0	2,6	0,8	25,2	0,0	31,3	13,3	6,1	28,3
11	60,0	4,0	60,9	10,0	58,1	16,4	60,0	23,0	2,8	1,1	25,0	6,2	30,6	14,2	5,6	27,8
12	59,4	6,0	59,7	9,0	57,2	16,0	59,2	21,0	2,5	0,6	(23,6)	(19,0)	30,5	15,4	(8,9)	(27,1)
13	58,0	5,3	58,9	8,0	56,8	15,3	58,3	23,0	2,1	1,2	(23,8)	(18,0)	30,1	15,0	(6,3)	(27,0)
14	57,3	1,8	59,3	9,6	57,4	15,2	60,0	23,2	1,9	1,0	(21,8)	(19,3)	26,5	14,8	(4,7)	(24,2)
15	58,3	4,0	59,2	10,0	57,4	16,0	59,4	22,0	1,8	1,7	22,1	1,9	29,9	14,2	7,8	26,0
16	58,0	4,0	58,9	8,8	56,1	16,8	58,0	23,8	2,8	1,4	24,1	0,2	29,7	15,2	5,6	26,9
17	56,8	4,5	58,4	10,0	56,0	14,0	58,7	23,5	2,4	1,2	(20,8)	(17,3)	28,9	13,2	(8,1)	(24,9)
18	57,0	4,0	58,2	10,0	56,7	16,0	59,4	24,0	1,5	1,7	(22,4)	(22,5)	28,9	14,0	(6,5)	(25,7)
19	58,1	4,0	59,6	9,0	57,3	16,0	60,0	23,0	2,3	1,3	22,2	4,0	28,5	15,8	6,3	25,4
20	58,8	4,0	60,3	10,0	58,1	16,0	59,7	24,0	2,2	1,2	24,1	0,0	29,9	13,0	5,8	27,0
21	59,0	4,4	60,1	10,0	57,5	16,0	59,2	24,0	2,6	0,7	24,8	5,0	29,9	13,3	5,1	27,4
22	58,3	4,0	59,7	10,0	57,1	16,0	58,9	22,8	2,6	0,9	24,8	6,2	29,7	13,4	4,9	27,3
23	57,7	3,5	59,1	10,0	57,3	16,0	58,5	22,2	1,8	1,2	25,3	6,1	30,5	14,0	5,2	27,9
24	57,7	4,2	59,1	10,0	57,2	16,0	58,3	23,5	1,9	0,8	25,1	6,0	30,5	14,0	5,4	27,8
25	57,0	4,0	58,0	10,0	56,0	16,0	58,5	22,5	2,0	1,3	24,8	6,0	30,9	14,0	6,1	27,9
26	57,4	4,0	58,7	10,0	56,9	16,0	59,7	22,4	1,8	1,1	23,6	5,1	31,1	14,0	7,5	27,1
27	57,8	4,2	60,4	10,0	57,8	17,0	59,2	22,5	2,6	1,9	(23,5)	(10,3)	25,7	16,0	(2,2)	(24,6)
28	58,2	2,0	59,9	9,9	57,5	14,5	59,6	22,2	2,4	1,0	23,0	6,1	26,3	15,3	3,3	24,7
29	58,1	4,0	59,1	10,0	56,7	16,0	58,8	23,1	2,4	1,5	(23,8)	(19,1)	29,8	15,8	(6,0)	(26,8)
30	57,1	6,0	58,3	10,0	55,4	16,0	57,1	22,0	2,9	1,7	24,3	1,0	29,5	14,0	5,2	26,9
31																
Moy.	58,2	4,1	59,5	9,8	57,3	15,9	59,3	22,9	2,2	1,2	23,6	4,6	29,7	14,1	6,1	26,7

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/°	°/°	°/°	°/°	mm	mm	mm
1	SW	4	SW	4	WSW	5	WSW	5	4	4	4	4	89	82	69	92	»	2,4	2,4
2	W	4	SW	2	SSW	2	SW	5	4	4	4	4	97	88	97	96	1,2	37,0	38,2
3	SW	2	SW	4	SSW	2	SW	5	4	4	4	4	90	82	74	95	1,9	16,6	18,5
4	W	2	SW	2	SW	4	SW	4	4	4	4	4	93	89	85	80	5,0	1,1	6,1
5	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	4	4	4	4	97	94	98	98	1,7	66,3	68,0
6	SW	4	SW	4	SSW	2	SSW	2	4	3	3	2	97	88	83	85	5,0	»	5,0
7	SW	2	SW	2	SSW	2	SSW	4	4	3	3	3	95	89	80	82	10,3	»	10,3
8	WSW	4	SW	2	SSW	2	SSW	2	2	3	3	2	85	82	80	81	1,5	»	1,5
9	SW	2	W	2	SSW	2	SSW	2	2	1	1	1	95	85	79	70	»	»	»
10	WSW	5	SW	4	SSW	2	SSW	4	4	3	2	3	92	83	77	78	»	0,6	0,6
11	W	4	WSW	4	WSW	5	WSW	5	1	2	2	3	95	95	71	80	»	»	»
12	W	4	WSW	4	WNW	4	SW	5	2	3	3	3	95	82	85	93	»	2,7	2,7
13	W	4	WNW	4	WNW	4	SW	5	4	4	4	4	97	87	81	92	0,0	0,7	0,7
14	NW	5	NW	4	SW	5	WSW	5	4	4	4	4	79	92	87	98	2,2	7,2	9,4
15	WSW	5	WSW	5	W	5	SW	5	4	4	3	3	90	87	78	80	29,6	0,4	30,0
16	WSW	5	WSW	5	SW	4	WSW	5	4	3	3	4	92	85	73	76	14,9	0,2	15,1
17	WSW	5	WSW	5	SW	4	WSW	4	4	4	4	4	95	90	92	98	»	6,2	6,2
18	WSW	5	WNW	4	SW	4	NE	2	4	4	4	4	92	89	82	96	51,3	20,7	72,0
19	WSW	5	WNW	4	W	4	W	4	4	4	3	3	96	100	86	76	36,6	0,4	37,0
20	SW	4	SW	4	WSW	4	SW	4	4	4	3	3	87	86	83	93	34,7	1,0	35,7
21	SW	4	SW	2	SW	4	SSW	4	4	3	2	2	95	88	85	85	»	»	»
22	SW	2	SW	2	S	2	SSW	2	3	2	1	1	92	86	79	85	»	»	»
23	WSW	4	WSW	4	S	2	WSW	4	3	3	2	3	95	89	80	83	»	»	»
24	SW	4	SW	4	SSW	2	SSW	4	3	3	3	3	97	87	77	83	»	»	»
25	WSW	2	SW	2	SSW	2	S	2	3	3	3	3	93	89	76	81	»	»	»
26	NNW	2	NW	2	SSE	2	W	2	3	3	3	3	92	82	73	78	»	»	»
27	NNW	2	NNW	2	Calme	0	NE	2	3	4	4	4	98	100	89	90	»	4,6	4,6
28	ENE	2	E	2	ENE	4	E	4	4	4	3	4	98	98	90	93	6,2	12,3	18,5
29	WSW	4	WSW	5	WSW	4	SW	4	2	3	2	3	93	90	75	82	»	»	»
30	WSW	5	SW	5	SW	5	SW	4	2	3	2	3	93	86	74	80	21,2	0,7	21,9
31																			
Totaux																	223,3	181,1	404,4
Moy.		3,7		3,4		3,2		3,8	3,3	3,3	3,0	3,2	93,1	88,3	81,3	86,6			

